

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดระบบท่อน้ำเสียในอาคารสูงนั้นเกิดจากความเสียหายมี 2 ปัจจัย คือ

5.1.1 น้ำเสียเกิดจากการใช้ชีวิตประจำวันของผู้อาศัย เช่น ทำอาหาร การซักผ้า การอาบน้ำ การล้างจาน และอื่นๆ น้ำเสียนั้นเป็นน้ำที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกมีสิ่งปนเปื้อนมาปนกับน้ำเชื้อโรค

5.1.2 ผลกระทบส่งกลิ่นเหม็นที่เกิดจากสภาพที่ไร้อากาศทำให้เกิดเป็นก๊าซไข่เน่าเป็นจุดที่รวมเชื้อโรคต่างๆอาคารหรือคอนโดจากปัจจัยทั้งสอง ทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียตรวจสอบระบบพบว่า การทำงานของมอเตอร์ปั้มน้ำทำหน้าที่ดูดน้ำเสียหลังจาก การบำบัดน้ำแล้วได้ดูดน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียส่งไปที่ท่อน้ำไปยังแหล่งน้ำธรรมชาติ มีการทำงานที่ผิดปกติในครั้งนี้

5.2 แนวทางการป้องกัน

จากปัญหาที่พบมอเตอร์ปั้มน้ำที่เกิดการช้อต เนื่องจากซีลยางกันน้ำขาดทำให้น้ำเข้าไปภายในตัวมอเตอร์ปั้มทำให้ขลวดช้อต แนวทางการป้องกันควรมีการตรวจเช็คตู้คอนโทรลและมอเตอร์ปั้มทุก 1 ปี ตรวจเช็คซีลยาง ตรวจเช็คสายไฟภายในตัวมอเตอร์ปั้ม เพื่อป้องกันการหยุดทำงานของมอเตอร์

5.3 ข้อเสนอแนะ

การเลือกใช้มอเตอร์ปั้มที่มีเซนเซอร์ให้เกิดประสิทธิภาพสูง อาจจะมีต้นทุนการสั่งซื้อที่สูง ควรดูแลรักษาตรวจสอบปั้มมอเตอร์เซนเซอร์อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเพื่อป้องกันการไม่ทำงานของเซนเซอร์และออกแบบท่อน้ำบำบัดน้ำเสียใหม่ให้มีขนาดเพิ่มขึ้นจากเดิมเพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่อาจจะล้นได้